

**SUR PYXIS ARACHNOIDES BELL,
TORTUE TERRESTRE DU SUD
DE MADAGASCAR**

Par P. MALZY

Il nous a été donné, au cours d'une mission dans le sud de l'île, en mars 1964, de pouvoir récolter des tortues terrestres : *Pyxis arachnoides* (« Kafila » en Malgache).

Ces Chéloniens appartiennent à la sous-tribu des *Cryptoderinea*, caractérisée par la rétraction du cou en S, dans le plan vertical.

Le genre *Pyxis* se distingue du genre *Testudo* par la mobilité de la partie antérieure du plastron, ce qui lui a valu son nom de « tortue à charnière » ou de « tortue à boîte ». « Ce battant est articulé suivant la suture des plaques huméro-pectorales et peut clore, en partie, l'orifice antérieur de la carapace, lorsque l'animal a retiré son cou et rentré ses pattes » (G. GRANDIDIER et G. PETIT, Zoologie de Madagascar). Les doigts des pattes sont indistincts et seules les griffes sont visibles.

Pyxis arachnoides, Bell, 1827, est l'unique espèce du genre. La carapace est brun foncé avec des dessins jaunâtres de forme et d'étendue variables. Le plastron est jaune avec parfois des taches brunes.

Nous donnons ci-dessous les mensurations relevées d'une part, sur les bêtes récoltées par nous-même dans le Sud-sud-ouest de l'île, d'autre part sur les tortues d'un envoi en provenance de la région d'Amboasary (sud-sud-est de l'île).

La femelle présente un plastron légèrement bombé. Le plastron du mâle est au contraire légèrement concave mais cette concavité est beaucoup moins accusée que dans le genre *Testudo* (*T. radiata* *T. yniphora*. *T. planicauda*).

Nous n'avons pas observé d'œufs ni de jeunes de *Pyxis arachnoides*. Le spécimen le plus petit mesurait 81 mm de long sur 42 mm de haut. Par contre l'animal le plus gros que nous ayons récolté mesure 141 mm de long sur 75 mm de haut.

Dans la région du sud-sud-ouest où nous avons capturé *Pyxis*, la tortue radiée, *Testudo radiata* Shaw, est fréquemment rencontrée. D'après les comptages effectués, nous avons observé 195 *Testudo radiata* pour, dans le même temps et sur le même parcours, 16 *Pyxis arachnoides* (7 ♂-9 ♀).

D'après ce que nous avons pu observer en février-mars, *Pyxis arachnoides*, et *Testudo radiata*, ont, par temps ensoleillé, des heures de sortie

Provenance : Sous-Préfecture Betioky Sud :

- Route Betioky à Soalara
- Alentours d'Anakao
- Bevoalavo.

Date de capture : mars 64.

	Sexe	Longueur	Largeur (Milieu carapace)	Hauteur
1	♀	139 mm	87 mm	72 mm
2	♀	126 »	89 »	66 »
3	♀	117 »	78 »	57 »
4	♂	110 »	77 »	55 »
5	♂	126 »	82 »	60 »
6	♀	141 »	90 »	75 »
7	♀	132 »	87 »	67 »
8	♀	110 »	75 »	58 »
9	♂	119 »	77 »	60 »
10	♂	126 »	81 »	66 »
11	♀	112 »	76 »	62 »
12	♀	117 »	82 »	62 »
13	♂	117 »	78 »	61 »
14	♂	105 »	71 »	56 »
15	♀	108 »	72 »	54 »

Provenance : Vohibary — Sous-Préfecture Amboasary

— Préfecture Fort-Dauphin.

Date de capture : février 1964.

	Sexe	Longueur	Largeur (Milieu carapace)	Hauteur
1	♂	99 mm	68 mm	49 mm
2	♂	97 »	66 »	48 »
3	♀	95 »	63 »	49 »
4	♀	77 »	57 »	42 »
5	♀	81 »	60 »	42 »
6	♀	100 »	63 »	52 »
7	♂	94 »	64 »	47 »
8	♂	101 »	68 »	46 »
9	♀	90 »	64 »	49 »
10	♂	104 »	74 »	55 »

assez précises : le matin entre 6 h et 8 h, le soir entre 17 h et 19 h. Par temps couvert ou pluvieux, on rencontre ces tortues, ainsi d'ailleurs que *Pelomedusa galeata* (tortue de la sous-tribu des *Pleuroderinea*), toute la journée.

Les 15 *Pyxis* que nous avons collectées étaient toutes porteuses de tiques placées, généralement, à la base des pattes et du cou. Cependant, nous avons récolté une tique ♀, gorgée de sang, dont le rostre était enfoncé dans une suture du plastron. Une autre tique ♂ était fixée sur la carapace d'un animal. Cette tique, d'une espèce nouvelle récoltée il y a peu de temps, également sur *Pyxis* provenant du sud de Madagascar, doit faire l'objet d'une description de la part de M. RAGEOT, et d'une étude de M. UILENBERG.

D'autres tiques, appartenant à la même espèce, ont été récoltées sur les *Pyxis* provenant de Vohibary (Amboasary).

Nous avons examiné également de 60 à 70 *Testudo radiata*, ayant le même habitat que *Pyxis*. Aucune tique n'a été récoltée sur ces tortues.

Bien que R. DECARY déclare avoir trouvé une *Pyxis* dans une grotte du nord-ouest de l'île, près de l'embouchure de la Mahajamba, il semble bien que l'habitat de cette tortue soit en régions sèches, voisines de la mer, au sud de l'île.

D'après DUMÉRIEL et BIBRON, elle existerait aux Indes et dans les îles de l'Archipel indien. BOULENGER la signale de l'île Maurice, mais il est probable que cet habitat n'est qu'accidentel.

*Institut de Recherche scientifique
de Madagascar.*